

Sistema de automação CPX-AP-A

Cód. do item: 8079933

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Acionamento elétrico	Ethernet
Largura do módulo	50.1 mm
Tipo de fixação	Fixação direta por orifício de passagem sobre trilho DIN com acessórios em trilho para montagem Aparafusado Com orifício de passagem para parafuso M5 com acessório Com orifício de passagem para parafuso M6 com acessório com orifício de passagem para parafuso M5 com orifício de passagem para parafuso M6
Peso do produto	450 g...5200 g
Posição de instalação	como desejado, no trilho H: horizontal
Temperatura ambiente	-20 °C...50 °C
Observação em relação à temperatura ambiente	Observar o derating da temperatura ambiente, de acordo com a IEC 61131-2:2017
Temperatura de armazenamento	-20 °C...70 °C
Umidade relativa do ar	5 - 95 % sem condensação
Altura máx. de montagem	3500 m
Observação sobre altura máx. de montagem	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Observar o derating da temperatura ambiente, de acordo com a IEC 61131-2:2017
Grau de proteção	IP65 IP67
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão
Observação sobre a resistência à vibração	SG1 sobre trilho DIN SG2 em montagem direta Teste de transporte com grau de severidade 1, segundo FN942017-4 e EN60068-2-6
Categoria de sobretensão	II
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Certificação	Marca RCM c UL us - Listed (OL)

Característica	Valor
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS Sem halogênios Isento de éster fosfato
Diagnóstico via LED	(Saídas) Diagnóstico por canal (Saídas) fonte de alimentação de carga (Entradas e saídas) Diagnóstico por módulo (Entradas e saídas) Condição por canal Diagnóstico por canal Diagnóstico por módulo EtherCAT RUN Comunicação de Ethernet/IP Comunicação PROFINET Fonte de alimentação do sistema eletrônico/sensores Fonte de alimentação carga Status por canal Estado por módulo Diagnóstico de sistema Manutenção necessária
Diagnóstico via comunicação interna	Interruptor de descarga Evento IO-Link Erro de comunicação Curto-circuito/sobrecarga no sinal de saída Alimentação do sensor, curto-circuito/sobrecarga Sobretensão do sistema eletrônico/sensores Sobretensão de carga Subtensão do sistema eletrônico/sensores Subtensão de carga
Interface Fieldbus, protocolo	ACD (Address Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distributed Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Modular Device Profile (MDP) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect LLDP MRP, MRPD (redundância anelar)
Interface Fieldbus, tipo de conexão	2 soquetes
Interface Fieldbus, tecnologia de conexão	M12x1, codificação D conforme EN 61076-2-101 RJ45 conforme IEC 61076-3-117 (V14)
Interface Fieldbus, quantidade de polos/fios	4 ...8
Observação sobre entradas	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
Parâmetros de módulo	Configuração do monitoramento de tensão do fornecimento de carga PL Comportamento após curto-circuito/sobrecarga na saída
Parâmetros de canal	Diagnóstico de ativação do dispositivo IO-Link@ perdido Tempo de correção de entrada Modo porta ID dispositivo nominal ID fornecedor nominal Tempo de ciclo nominal
Fonte de alimentação, função	Eletrônica/sensores, carga de entrada e terra funcional
Fonte de alimentação, tipo de conexão	Conector macho
Fonte de alimentação, tecnologia de conexão	7/8" conforme NFPA/T3.5.29 M12x1, codificação L, conforme EN 61076-2-111 M18x1 Push-Pull, conforme IEC 61076-3-126
Fonte de alimentação, número de pólos/fios	4 ...5
Observação sobre tensão nominal de trabalho CC	Protected Extra-Low-Voltage, conforme IEC 60204-1
Tensão nominal de trabalho CC de carga	24 V
Flutuações de tensão permitidas carga	± 25%
Tensão nominal de trabalho CC eletrônica/sensores	24 V
Flutuações de tensão permitidas eletrônica/sensores	± 25%

Característica	Valor
Isolamento elétrico entre as tensões de alimentação de eletrônica/ sensores e carga/válvulas	sim
Proteção contra inversão de polaridade	sim